

УТВЕРЖДЕНО
Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики
Беларусь от 06.08.2009 № 219

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НИОК(Т)Р

И К	ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА	Куда: пр. Победителей, 7, 220004, г. Минск					
		Кому: ГУ «БелИСА»					
		Гриф ограничения доступа (отметить)					
		Коммерческая тайна		Для служебного пользования		Открытая	да

Исх. № _____ от _____. _____. 20____ Вх. № _____ от _____. _____. 20____

01. Номер государственной регистрации	2	0	1	1	1	0	9	5	02. Инвентарный номер	
--	---	---	---	---	---	---	---	---	------------------------------	--

03. Наименование (сокращенное, если имеется) **организации-исполнителя работы** (в соответствии с учредительными документами)

Учреждение образования «Полоцкий государственный университет» (УО «ПГУ»)

04. Наименование работы (в соответствии с извещением о государственной регистрации)

Развитие основ процессов комбинированного воздействия концентрированными потоками энергии, создание технологий обработки и модифицирования машиностроительных материалов

05. Дата утверждения отчета о НИР (пояснительной записки к ОК(Т)Р) 20 . 12 . 2013г.

06. Период выполнения работы, за который поданы отчетные материалы	начало	03 . 01 . 2011г	окончание	20 . 12 . 2013г.
---	--------	-----------------	-----------	------------------

07. Сведения об отчете о НИР (пояснительной записке к ОК(Т)Р)

07.01 Отчет содержит						07.02 Отчет издан		
Страниц	Частей	Рисунков	Таблиц	Источников		Приложений	Город (н.п.)	Год
				к-во	на страницах			
105	1	24	11	83	86-92	1	Новолюцк	2013

08. Реферат отчета о НИР или ПЗ к ОКТР (согласно п. 5.3 ГОСТ 7.32-2001)

08.1 Ключевые слова ТЕХНОЛОГИЧЕСКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ, КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ, МЕТОДЫ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ, МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ «МИР-1», БЛОЧНО МОДУЛЬНЫЙ РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

08.2 Реферат

08.2.1 Объект исследования или разработки концепция технологического наследования состояния поверхностного слоя

08.2.2 Цель работы разработка методологии комплексного физико-химического, мультифрактального и микроструктурного анализа материалов для процессов их обработки концентрированными потоками энергии.

08.2.3 Метод (методология) проведения работы методология комплексного физико-химического, мультифрактального и микроструктурного анализа модифицируемых материалов; математические и физические модели обработки поверхности концентрированными потоками энергии; проектирование технологии средств оснащения и автоматизации процессов комбинированной обработки и модифицирования материалов, определяемые функциональным назначением машиностроительных изделий.

08.2.4 Результаты работы

08.2.4.1 Основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики методы и способы комбинированной механической и плазменной обработки с использованием быстропереналаживаемой технологической оснастки.

08.2.4.2 Степень внедрения использование методик и результатов исследований при проектировании комбинированной обработки и технологической оснастки.

08.2.4.3 Рекомендации по внедрению или итоги внедрения результатов НИОК(Т)Р методические основы анализа материалов и процессов при комбинированном воздействии энергий, создание технологии последовательного и совместного воздействия потоками энергии направлено на использование новых энергосберегающих технологий в энергетике и машиностроении для повышения срока службы деталей и узлов оборудования и оснастки

08.2.4.4 Область применения направлено на использование новых энергосберегающих технологий в энергетике и машиностроении для повышения срока службы деталей и узлов оборудования и оснастки

08.2.4.5 Экономическая эффективность или значимость работы Создание технологии обработки и модифицирования материалов, повышение производительности и качества обработки

08.2.4.6 Прогнозные предположения о развитии объекта исследования повышение качества, надежности и долговечности деталей машин, которое позволяет рационально интенсифицировать технологические процессы

08.3 Индекс УДК

6	2	1	.	9	.	0	4	7											

08.4 Код языка отчета

р у с

09.1 Код объекта			09.2 Номер патента (свидетельства), заявки или вид и № соответствующего документа об охране нераскрытой информации, создании объекта авторского права, научно-технической продукции
Н	Т	И	

10.1 Код	Р	Е	С	Б	Объем 212 000,0	10.2 Код					Объем
10.3 Код					Объем	10.4 Код					Объем

№	Фамилия и инициалы	Код должн.	Код ученой степени								Шифр специальности (ВАК)								Код ученого звания (должн., статуса)				
1.	Кухта С.В.	Н											.			.		Н	С				
2.	Бородавко В.И.	Н											.			.		Н	С				
3.	Пынькин А.М.	Н											.			.		Н	С				
4.	Яскевич В.В.	Н											.			.		М	Н	С			
5.	Логунова Л.С.	Н											.			.		М					
6.	Попок Н.Н.	Р	д	т	н							0	5	.	0	2	.	0	8	Г	Н	С	
7.																							
8.																							
9.														.		.							
10.														.		.							
11.														.		.							

12. Приложения к ИК	К-во книг	К-во листов	13. Номер(а) регистрации в ГУ «НЦИС» отчета(ов) о патентных исследованиях	
Отчет о НИР	1	105		
Пояснительная записка (технический отчет) к ОК(Т)Р	—	—		
Рекламно-техническое описание (РТО)	1	1		
Иное	—	—		

14. Прилагаемые к ИК материалы в электронном виде	Код носителя	К	Д	К-во носителей				1				К-во файлов				7										
	Коды материалов	И	К					Р	Т	С			Т	И	Т	Л		С	И				Т	Е	К	С

16. Копировать отчетную документацию по заявкам организаций-потребителей информации	РАЗРЕШЕНО	+
	ЗАПРЕЩЕНО	

17. Подписи	Фамилия, инициалы	Код учен. степени						Код учен. звания (должн., статуса)				Подпись, печать	Телефон	e-mail	
Рук.организации	Лазовский Д.Н.	Д	Т	Н				П	Р	О	Ф		М.П.	8 (0214) 530679	<u>post@psu.by</u>
Рук. реж.- секр.службы (заполн. при необходимости)													М.П.		<u>__@_____</u>
Отв.исполн. (научн. рук.)	Попок Н.Н.	Д	Т	Н				П	Р	О	Ф			8 (0214) 591885	<u>rorctt@tut.by</u>
Отв. за подг.док-в	Кулеш В.Ф.													8 (0214) 530676	<u>post@psu.by</u>

			____.____.20__
Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата